

GARANZIE

- 25 anni sulla potenza erogata > 97%
- 20 anni sulla potenza erogata > 100%
- 12 anni sulla potenza erogata > 105%
- 12 anni sui difetti di produzione

I moduli fotovoltaici PF Platinum 60/P nelle versioni da 210wp a 230wp sono composti da celle di silicio policristallino di adeguata potenza, ideali per la realizzazione di impianti di vario dimensionamento. Il vettore di celle è incapsulato tra una lastra di vetro temperato e una pellicola multistrato di tedlar bianco. Il sandwich viene incapsulato sottovuoto ad elevata temperatura tra più strati di EVA in modo da conservare negli anni l'elevata efficienza del modulo. La particolare sezione della cornice garantisce l'elevata resistenza meccanica del telaio, realizzato in alluminio anodizzato. Sul retro è montata la scatola di giunzione in alluminio con grado di protezione IP67 contenente 3 diodi di bypass schottky. Il modulo viene fornito con 0,903 m. di cavo preassemblato da 4 mmq. con connettori non invertibili.

Il modulo Platino è prodotto in stabilimento Siciliano che ha ottenuto il certificato da ICIM di Factory Inspection, con materiali di prima qualità, provenienti esclusivamente dalla comunità europea e gode quindi dell'incentivo GSE maggiorato del 10%

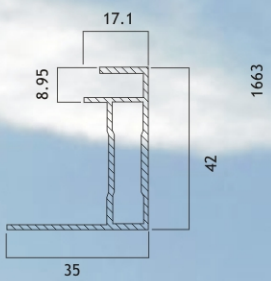
I moduli powerfoton serie platinum producono nell'arco dei primi 20 anni un quantitativo di energia in più rispetto alla norma, sufficiente a coprirne il costo iniziale "IN PRATICA SI RIPAGANO DA SOLI!!!

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Tipo celle | Silicio policristallino 2bb - EU |
| Tipo modulo | Vetro e tedlar bianco |
| Lunghezza | mm 1663 |
| Larghezza | mm 998 |
| Spessore | mm 42 |
| Peso | kg 20,1 |
| N° di celle in serie | 60 |
| Dimensione celle | mm 156x156 |
| Spessore vetro | mm 4 |
| Cornice | alluminio anodizzato |



SEZIONE CORNICE



DIMENSIONI



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| Potenza di picco (Wp) | 210W +5% | 215W +5% | 220W +5% | 225W +5% | 230W +5% |
|--------------------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| Corrente di corto circuito (Isc) [A] | 8,30 | 8,40 | 8,55 | 8,65 | 8,75 |
| Tensione a circuito aperto (Voc) [V] | 36,40 | 36,60 | 36,70 | 36,90 | 37,10 |
| Tensione al punto di massima potenza (Vmp) [V] | 28,80 | 28,90 | 29,00 | 29,20 | 29,40 |
| Corrente al punto di massima potenza (Imp) [A] | 7,65 | 7,80 | 7,95 | 8,05 | 8,20 |
| Temperatura operativa [°C] | da -40 a +85 °C | | | | |
| Coefficiente di temperatura [Pmpp] | -0,29 %/°C | | | | |
| Variazione termica della corrente di c.c [%/°C] | 0,046 %/°C | | | | |
| Variazione termica della tensione a vuoto [%/°C] | -0,34 %/°C | | | | |
| Efficienza pannello [%] | da 13,4 a 14,6 % | | | | |

Standard test conditions (STC) 1000W/m2, AM 1.5, 25°C NOCT 41,0° **Certificazioni IEC 61215 ed.2 e IEC 61730 by TÜV**

Agg.08/02/12- L'azienda si riserva di apportare modifiche migliorative in qualsiasi momento senza preavviso

Distributore di zona:

Power Foton Improve the future® è un "brand" di proprietà esclusiva di:
 So.T.evo. S.r.l. Soluzioni Tecnologiche evolute
 Via Perpignano 362 - 90135 Palermo
 PIVA 05681920822 - Tel. +39 0912733345 Fax +39 0916197273
 www.sotevo.it - e-mail: info@sotevo.it